

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

6 Αυγούστου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **3214**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 6852 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διαδίκτυο Των Πραγμάτων Και Ευφυή Περιβάλλοντα» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών.

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 2, του άρθρου 3, της παρ. 2 του άρθρου 4 και των παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/τ.Α΄/2-03-2018): «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και Άλλες Διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/τ.Α΄/06-09-2011): «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Φ.Ε.Κ. 114/τ.Α΄/04-08-2017): «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 13, 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

4. Τη με αριθμ. 38008/Ζ1/6-03-2018 (Φ.Ε.Κ. 117/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./6-03-2018): «Σύσταση -Συγκρότηση - Ορισμός Μελών της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής/Καθορισμός των Επιμέρους Αρμοδιοτήτων του Αντιπροέδρου της Δ.Ε. του Ιδρύματος».

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (Φ.Ε.Κ. 189/τ.Α΄/2-08-2005): «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 (Φ.Ε.Κ. 83/τ.Α΄/11-05-2016): «Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

7. Τη με αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, σχετικά με την: «Εφαρμογή των Διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄114) για Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών - Λοιπά Θέματα».

8. Τη με αριθμ. 216772/Ζ1/08-12-2017 υπουργική απόφαση (Φ.Ε.Κ. 4334/τ.Β΄/12-12-2017): «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπολογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

9. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ.Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με τη υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254 /τ.Α'/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/τ.Α'/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34/τ.Α'/23-3-2015) περί «κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08-08-2016) καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. ΥΠΟΙΚ Δ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

10. Την σχετική «Μελέτη Σκοπιμότητας και Έκθεση Βιωσιμότητας» για την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Διαδίκτυο Των Πραγμάτων Και Ευφυή Περιβάλλοντα».

11. Την σχετική «Έκθεση Υλικοτεχνικής Υποδομής» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Διαδίκτυο Των Πραγμάτων Και Ευφυή Περιβάλλοντα».

12. Την πράξη 2/19-04-2018 (Θέμα 4ο) της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών

Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα».

13. Την πράξη 5/2-04-2018 (Θέμα 14ο) της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την: «Σύσταση Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής» (παρ. 6, άρθρο 31 του ν. 4485/2017, Φ.Ε.Κ. 114/τ.Α΄/4-08-2017) με ΑΔΑ.: 72ΟΤ46Μ9ΞΗ-ΘΧΩ.

14. Το απόσπασμα του πρακτικού της με αριθμ. 2/19-4-2018 της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

15. Την εισήγηση της με αρ. 2/09-05-2018 της Επιτροπής Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

16. Το με αριθμό πρωτ 105323/Ζ1/26-06-18 έγγραφο του ΥΠΠΕΘ έγκρισης του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Διαδίκτυο Των Πραγμάτων Και Ευφυή Περιβάλλοντα».

17. Την με αριθμό πράξη 8/10-05-2018 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με ΑΔΑ: 7Υ8Θ46Μ9ΞΗ-Φ59.

18. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρους του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την ίδρυση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τίτλο «Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα» από το ακαδημαϊκό έτος 2018 - 2019, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελληνικό τίτλο «Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα» και αγγλικό τίτλο “MSc in Internet of Things and Intelligent Environments”, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α’ 114), όπως ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός -
Μαθησιακά Αποτελέσματα

1. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) προσφέρει μεταπτυχιακές σπουδές στα αντικείμενα του Διαδικτύου των Πραγμάτων και των Ευφυών Περιβαλλόντων.

2. Ένας από τους κύριους στόχους του Π.Μ.Σ. είναι να δώσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές τη δυνατότητα να εξειδικευθούν σε πεδία των τεχνολογιών αιχμής όπως είναι τα Ευφυή Περιβάλλοντα, το Διαδίκτυο των Αντικειμένων και τα Κυβερνο-φυσικά Συστήματα. Η στόχευση του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει την απόκτηση αυξημένων προσόντων από την πλευρά των φοιτητών, ώστε να είναι σε θέση να ενισχύσουν το επαγγελματικό προφίλ τους και να ενδυναμώσουν τις προοπτικές της καριέρας τους κατακτώντας ένα από τα πλέον σύγχρονα πεδία της επιστήμης και της τεχνολογίας. Σκοπός του Προγράμματος είναι να δώσει τα κατάλληλα εφόδια στους κατόχους του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης να σχεδιάζουν, να αναπτύσσουν και να υλοποιούν συστήματα IoT, υλικό και λογισμικό που καλύπτουν όλο το φάσμα των σύγχρονων εφαρμογών, αξιοποιώντας σύγχρονα εργαλεία σχεδίασης. Το προτεινόμενο ΜΠΣ απευθύνεται επιπρόσθετα σε υποψηφίους που επιθυμούν να αποκτήσουν τα κατάλληλα εφόδια ώστε στη συνέχεια να εκπονήσουν διδακτορική διατριβή στο συγκεκριμένο πεδίο. Η προετοιμασία των φοιτητών για ερευνητική αριστεία είναι βασική στόχευση του προγράμματος, γεγονός που αποδεικνύεται από το πρόγραμμα σπουδών, το οποίο περιλαμβάνει εκτός από τα μαθήματα ειδικότητας και μαθήματα προετοιμασίας των φοιτητών στην συγγραφή επιστημονικών εργασιών. Παράλληλα οι φοιτητές εισάγονται στην διαδικασία της επιστημονικής έρευνας μέσα από τις συνθετικές εργασίες που εμπεριέχονται στα μαθήματα καθώς και από την άμεση συμμετοχή τους σε ανάπτυξη σύγχρονων συστημάτων IoT.

3. Ολοκληρώνοντας το Π.Μ.Σ. οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να σχεδιάζει και να δημιουργεί καινοτόμα πρωτότυπα προϊόντα στους αναφερόμενους τομείς των IoT και ευφυών συστημάτων αξιοποιώντας τις τεχνολογίες αιχμής.
- Να αξιοποιεί με βέλτιστο τρόπο αναπτυξιακά εργαλεία σχεδιασμού software και hardware σε εφαρμογές διαφόρων επιστημονικών πεδίων.
- Να εγκαθιστά σύγχρονα συστήματα κατάλληλα για την εκάστοτε εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη και ενσωματώνοντας τις πιο σύγχρονες αντιλήψεις στην παροχή νέων υπηρεσιών και προϊόντων.
- Να κατανοεί, να σχεδιάζει να αναπτύσσει, να εξειδικεύει, να προγραμματίζει, να συναρμολογεί και να προσαρμόζει αντίστοιχα συστήματα IoT σε βιομηχανίες και σε δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς ως ειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό.
- Να αξιολογεί τις έννοιες της ποιότητας και του κόστους, της αξιοπιστίας και της λειτουργικότητας, τις διεθνείς προδιαγραφές και να αξιολογεί την κριτική στο τελικό προϊόν σχεδιασμού που πρέπει να βιομηχανοποιηθεί.
- Να εκτιμά το ρόλο των κρατικών και διεθνών φορέων και τις εμπορικές ευκαιρίες που δημιουργούνται με δεδομένη την ραγδαία εξέλιξη και ανάπτυξη της τεχνολογίας, των προϊόντων και των υπηρεσιών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων και των Ευφυών Περιβαλλόντων μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών.

Ο τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου Α΄ κύκλου σπουδών Τμημάτων Πανεπιστημίων ή ΤΕΙ της ημεδαπής

ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Οι τίτλοι σπουδών που γίνονται δεκτοί κατά προτεραιότητα είναι των ειδικοτήτων του

Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και του Ηλεκτρονικού Μηχανικού. Επίσης δεκτοί γίνονται τίτλοι όλων των λοιπών ειδικοτήτων Μηχανικού ή Θετικών Επιστημών. Τίτλοι σπουδών άλλων ειδικοτήτων εξετάζονται κατά περίπτωση από την Επιτροπή Επιλογής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών -
Γλώσσα Διδασκαλίας - Πιστωτικές Μονάδες

Το Π.Μ.Σ. προσφέρεται σε καθεστώς πλήρους ή μερικής φοίτησης.

Α. Σπουδές σε καθεστώς πλήρους φοίτησης

Η χρονική διάρκεια πλήρους φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται στα πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση της Συνέλευσης Τμήματος.

Β. Σπουδές σε καθεστώς μερικής φοίτησης

Το Π.Μ.Σ. προσφέρει τη δυνατότητα μερικής φοίτησης, για εργαζόμενους φοιτητές. Στην περίπτωση της μερικής φοίτησης, ο τυπικός χρόνος σπουδών είναι πέντε (5) ή έξι (6) εξάμηνα και ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος για την ολοκλήρωση των σπουδών οκτώ (8) εξάμηνα.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών και τεχνικών αναφορών καθώς και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης.

Τα μαθήματα διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση προσκεκλημένων καθηγητών ή ομιλητών από το εξωτερικό, τα μαθήματα ενδέχεται να διεξάγονται στην αγγλική γλώσσα.

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα του Π.Μ.Σ. δομείται σε 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα. Στα δύο πρώτα ο φοιτητής παρακολουθεί μαθήματα και στο τελευταίο εξάμηνο εκπονεί μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία (MSc Thesis) σε πρωτότυπο θέμα υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α΄ εξάμηνο (30 ECTS)	
Τίτλος Μαθήματος	ECTS
Ενσωματωμένα Συστήματα και Συστήματα Πραγματικού Χρόνου (Embedded and Real-Time Systems)	6,0
Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things - Web of Things)	6,0
Υπολογιστική Ευφυΐα και Βαθιά Μάθηση (Computational intelligence and Deep Learning)	6,0
Μεθοδολογία Έρευνας - Τεχνική Συγγραφή	6,0
Μάθημα Επιλογής Ομάδας Α (Μάθημα Ειδίκευσης - ΜΕ)	6,0

Β εξάμηνο (30 ECTS)	
Τίτλος Μαθήματος	ECTS
Κυβερνο-φυσικά Συστήματα και Έξυπνες Υποδομές (Cyber-Physical Systems [CPS] and Smart Infrastructures)	6,0
Αισθητήρες, Μικροσυστήματα και Έξυπνες Συσκευές (Sensors, Microsystems and Smart Devices)	6,0
Μάθημα Επιλογής Ομάδας Β (Μάθημα Ειδίκευσης - ΜΕ)	6,0
Μάθημα Επιλογής Ομάδας Β (Μάθημα Ειδίκευσης - ΜΕ)	6,0
Μάθημα Επιλογής Ομάδας Γ (Μάθημα Γενικού και Ανθρωπιστικού Περιεχομένου -ΜΓΑΠ)	6,0

Γ΄ εξάμηνο (30 ECTS)

Διεξαγωγή έρευνας σε πρωτότυπο θέμα, συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (MSc Thesis) με επίβλεψη από μέλος ΔΕΠ, παρουσίαση και προφορική υποστήριξη των αποτελεσμάτων.

Μαθήματα Επιλογής

Ομάδα Α (Μάθημα Ειδίκευσης - ΜΕ)

1. Επιστημονικοί Υπολογισμοί και Μαθηματική Μοντελοποίηση
(Scientific Calculations and Mathematical Modeling)
2. Νεφοϋπολογιστική και Ανάλυση Δεδομένων (Cloud Computing καιData Analytics)
3. Οποιοδήποτε μάθημα επιλογής των Π.Μ.Σ. του Τμήματος

Ομάδα Β (Μάθημα Ειδίκευσης - ΜΕ)

1. Εύκαμπτα Συστήματα και Φορετές Διατάξεις (Flexible Systems and Wearable devices)
2. Έξυπνα Περιβάλλοντα Εμβύθισης και Επίγνωση Κατάστασης (Smart Immersive Environments and Situational Awareness)
3. Βιομηχανικός και Ευφυής Έλεγχος (Industrial and Intelligent Control)
4. Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα σε Κυβερνοφυσικά Συστήματα (Security and Privacy in Cyber-Physical Systems)
5. Ασύρματα Δίκτυα Δεδομένων και Αισθητήρων (Wireless Data and Sensors Networks)
6. Οποιοδήποτε μάθημα επιλογής των Π.Μ.Σ. του Τμήματος

Ομάδα Γ (Μάθημα Γενικού και Ανθρωπιστικού Περιεχομένου - ΜΓΑΠ)

1. Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία (Science, Technology and Society)
2. Ιστορία της Τεχνολογίας - Τεχνολογίες του Μέλλοντος και Προκλήσεις (History of Technology - Technologies of the Future and Challenges)

Τα μαθήματα της ομάδας Γ, με δεδομένο τον «οριζόντιο» διαθεματικό χαρακτήρα τους, είναι δυνατόν με απόφαση του Τμήματος να προσφέρονται από κοινού σε όλα τα Π.Μ.Σ. που διοργανώνει.

Γλώσσα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας

Η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πραγματοποιείται στην ελληνική γλώσσα. Μπορεί να γραφτεί στην αγγλική γλώσσα μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή με σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος και έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Π.Μ.Σ. ορίζεται σε είκοσι πέντε (25) κατ’ έτος. Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του νόμου 4485/2017.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. προέρχονται σε ποσοστό 60% κατ’ ελάχιστον από:

- Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος,
- Μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος, κατόχους διδακτορικού διπλώματος, εκτός κι αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
- Ομότιμους καθηγητές (άρθρο 69, ν. 4386/2016) και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος.
- Διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (A' 112).
- Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους κατόχους διδακτορικού διπλώματος, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της Συνέλευσης και πράξη του Διευθυντή για τη διεξαγωγή διδακτικού, και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ (παρ. 7, άρθρο 29, ν. 4009/2011).

Επιπροσθέτως, με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος είναι δυνατό να ανατεθεί διδακτικό έργο σε ποσοστό 40% κατά μέγιστον και σε:

- Μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ.
- Ερευνητές από Ερευνητικά Κέντρα του άρθρου 13Α΄, ν. 4310/2014 και από την Ακαδημία Αθηνών.
- Επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.
- Επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7, άρθρο 16, ν. 4009/2011).
- ή να προχωρήσει σε νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τα ανωτέρω (παρ. 1, 2, 5 καιб, άρθρο 36, ν. 4485/2017).

Σύμφωνα με το ν. 4521/2018, όλοι οι διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ. πρέπει να είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του Π.Μ.Σ., καθώς και της επίβλεψης της έρευνας και της εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, γίνονται ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και έγκριση της Συνέλευσης Τμήματος.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. διατίθενται οι χώροι διδασκαλίας και εργαστηρίων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και δίνεται πρόσβαση στις έντυπες και ηλεκτρονικές πηγές της Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος.

Ειδικότερα χρησιμοποιούνται τα παρακάτω θεσμοθετημένα Εργαστήρια του Τμήματος:

- Εργαστήριο Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου (Σ.Α.Ε.)
- Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών και Ψηφιακής Επεξεργασίας Δεδομένων.
- Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών.
- Εργαστήριο Επικοινωνιών και Δικτύων.
- Εργαστήριο Ευφυών Τεχνολογιών, Α.Π.Ε. και Ποιότητος.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2028-2029 εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 32 και την παρ. 6 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 11
Προϋπολογισμός Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα» θα καλύπτεται από τέλη φοίτησης που ανέρχονται ανά μεταπτυχιακό φοιτητή στο ποσό των 1.400 ευρώ ετησίως ήτοι 2.100 ευρώ για το σύνολο των 3 εξαμήνων των σπουδών.

Ωστόσο, το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. δύναται να καλυφθεί και από εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης όπως:

α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του νόμου 4270/2014 (Α΄ 143), ή του ιδιωτικού τομέα,

β) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

γ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

δ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Η επιβολή τέλους φοίτησης κρίνεται αναγκαία για τη βιωσιμότητα του Π.Μ.Σ. «Διαδίκτυο Των Πραγμάτων Και Ευφυή Περιβάλλοντα». Οι πόροι του Π.Μ.Σ. διατίθενται για την κάλυψη των παρακάτω αναγκών:

- Διοικητική υποστήριξη (πρόσληψη προσωπικού για την κάλυψη αναγκών της γραμματείας και τεχνικής υποστήριξης).
- Αναλώσιμα.
- Συντήρηση και ανανέωση εξοπλισμού και υποδομών
- Εκδοτική δραστηριότητα.
- Εμπλουτισμός βιβλιοθήκης.
- Δημοσιοποίηση του προγράμματος με την οργάνωση ημερίδων, συνεδρίων κ.ά.
- Υπηρεσίες (μεταφοράς, ταχυδρομείου, διαμονής επισκεπτών καθηγητών).
- Υποτροφίες.

Ο προϋπολογισμός λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα» αναλύεται ως εξής:

ΕΣΟΔΑ	(€)	(%)
Τέλη φοίτησης (700 ευρώ/εξάμηνο για πλήρη φοίτηση) Χ 25 εισακτέοι άπαξ ετησίως	52.500	100.0%
Απαλλάσσονται από τα τέλη το 30% των οικονομικά ασθενέστερων	-15.750	-30.0%
Καταβαλλόμενα τέλη φοίτησης	36.750	70.0%
Παρακράτηση 30% επί των καταβληθέντων από τον ΕΛΚΕ	-11.025	-21.0%
ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ	25.725	49.0%
ΕΞΟΔΑ	(€)	(%)
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0	0.0%
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	2.200	8.6%
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθ. 36 του ν. 4485/2017	1.600	6.2%
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	1.925	7.5%
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων	2.200	8.6%
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών	0	0.0%
Δαπάνες για υποτροφίες	600	2.3%
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	9.400	36.5%
Δαπάνες εξοπλισμού και λογισμικού	5.100	19.8%
Έξοδα δημοσιότητας-προβολής	600	2.3%
Αγορά εκπαιδευτικού υλικού	2.100	8.2%
Οργάνωση συνεδρίων	0	0.0%
Δαπάνες εργασιών πεδίου	0	0.0%
Άλλο	0	0.0%
ΣΥΝΟΛΟ	25.725	100.0%

Άρθρο 12
Λοιπά Θέματα

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. και από τα αρμόδια όργανα διοίκησης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 6 Ιουλίου 2018

Ο Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΤΖΟΥΡΗΣ

Αριθμ. 6820 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών.

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 2, του άρθρου 3, της παρ. 2 του άρθρου 4 και των παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/τ.Α΄/2-03-2018): «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και Άλλες Διατάξεις».
2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/τ.Α΄/06-09-2011): «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.
3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Φ.Ε.Κ. 114/τ.Α΄/04-08-2017): «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 13, 30 έως και 37, 43, 45 και 85.
4. Τη με αριθμ. 38008/Ζ1/6-03-2018 (Φ.Ε.Κ. 117/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./6-03-2018): «Σύσταση - Συγκρότηση - Ορισμός Μελών της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής/Καθορισμός των Επιμέρους Αρμοδιοτήτων του Αντιπροέδρου της Δ.Ε. του Ιδρύματος».
5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (Φ.Ε.Κ. 189/τ.Α΄/2-08-2005): «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 (Φ.Ε.Κ. 83/τ.Α΄/11-05-2016): «Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

7. Τη με αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, σχετικά με την: «Εφαρμογή των Διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄114) για Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών - Λοιπά Θέματα».

8. Τη με αριθμ. 216772/Ζ1/08-12-2017 υπουργική απόφαση (Φ.Ε.Κ. 4334/τ.Β΄/12-12-2017): «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπολογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

9. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ.Α’/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με τη υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254/τ.Α’/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/τ.Α’/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34 τ.Α’/23-3-2015) περί «κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α’/08-08-2016) καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. ΥΠΟΙΚ Δ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

10. Τη σχετική «Μελέτη Σκοπιμότητας» για την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών».

11. Τη σχετική «Έκθεση Βιωσιμότητας και Ύπαρξης Βασικής Υποδομής και Αναγκαίου Εξοπλισμού» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών».

12. Την πράξη 3/18-04-2018 (Θέμα 1ο) της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών».

13. Την πράξη 5/2-04-2018 (Θέμα 14ο) της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την: «Σύσταση Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής» (παρ. 6, άρθρο 31 του ν. 4485/2017, Φ.Ε.Κ. 114/4-08-2017, τ. Α΄) με ΑΔΑ.: 72ΟΤ46Μ9ΞΗ-ΘΧΩ.

14. Την εισήγηση με αρ. 2/9-5-2018 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

15. Το με αριθμ. πρωτ. 105323/Ζ1/26-6-2018 έγγραφο του ΥΠΠΕΘ έγκρισης του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών».

16. Την με αριθμό πράξη 8/10-05-2018 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με ΑΔΑ: 7Υ8Θ46Μ9ΞΗ-Φ59

17. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρους του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τίτλο «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών» από το ακαδημαϊκό έτος 2018 - 2019, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελληνικό τίτλο «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών» και αγγλικό τίτλο "Industrial Automation", σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α΄114), όπως ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός -
Μαθησιακά Αποτελέσματα

Γνωστικό Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών» είναι εφαρμογή των νέων τεχνολογιών της Πληροφορικής, του Αυτοματισμού και των Επικοινωνιών στην παραγωγική διαδικασία. Ο κύκλος παραγωγής αγαθών και υπηρεσιών με την πάροδο των ετών εμπλουτίζεται, ώστε να εμπεριέχει νέες τεχνολογίες, οι οποίες αφενός βελτιώνουν την απόδοση των παραγωγικών συστημάτων και αφετέρου κάνουν δυνατή την παραγωγή προϊόντων που προηγούμενα ήταν αδύνατη. Οι μετα-λειτουργίες του συστήματος (Πληροφορική, Επικοινωνίες και Αυτοματισμός) εκσυγχρονίζουν τις λειτουργίες του κύκλου παραγωγής και δίνουν νέα διάσταση στο τρόπο με τον οποίο αντιμετωπίζεται το πρόβλημα της παραγωγής.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να προσφέρει εκπαίδευση υψηλού επιπέδου στις νέες τεχνολογίες αυτοματισμού, που αφορούν στα υπολογιστικά και πληροφοριακά συστήματα αυτοματισμού και στις βιομηχανικές εφαρμογές τους, και η εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών με την έρευνα στους παραπάνω τομείς. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα εξειδικευτούν σε μία μεγάλη περιοχή νέων τεχνολογιών σε συστήματα αυτοματισμού και στη χρήση τους σε βιομηχανικές εφαρμογές. Οι εργαζόμενοι σε τομείς με σχετικά γνωστικά αντικείμενα θα έχουν την ευκαιρία να μεταφέρουν και να εφαρμόσουν τις νέες τεχνολογίες στο χώρο εργασίας τους, παρέχοντας προστιθέμενη αξία στο παραγόμενο έργο τους.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στον «Αυτοματισμό Παραγωγής και Υπηρεσιών».

Ο μεταπτυχιακός τίτλος στην αγγλική γλώσσα ορίζεται ως «Master's Degree in Industrial Automation».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Τμημάτων τεχνολογικής, θετικής και

οικονομικής κατεύθυνσης των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Ανώτατων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Σ.Ε.Ι.) της χώρας, ήτοι απόφοιτοι της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων, της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων και της Σχολής Ικάρων σύμφωνα με το άρθρο 88 του ν. 3883/2010 (Α΄167) καθώς και πτυχιούχοι της Σχολής Αξιωματικών της Ελληνικής Αστυνομίας σύμφωνα με το άρθρο 38 του ν. 4249/2014 (Α΄73).

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών -
Γλώσσα Διδασκαλίας - Πιστωτικές Μονάδες

Η κανονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. είναι κατ’ ελάχιστο τρία (3) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος που απαιτείται για την εκπόνηση και υποβολή προς κρίση της διπλωματικής εργασίας. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών καθώς και η δυνατότητα μερικής φοίτησης και προσωρινής αναστολής των σπουδών καθορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών του Π.Μ.Σ.

Ως γλώσσα διδασκαλίας και εξέτασης των μαθημάτων ορίζεται η ελληνική.

Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών και η επιτυχής εκπόνηση και κρίση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών έχει ως εξής:

Α’ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)			
α/α	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1.	Πληροφοριακά Συστήματα Αυτοματισμού	Automation Information Systems	7,5
2.	Σχεδίαση Επικοινωνιακών Συστημάτων Αυτοματισμού	Communication Systems Design	7,5
3.	Ανάλυση Τεχνολογικά Προηγμένων Εφαρμογών	Advanced Systems Analysis	7,5
4	Αυτοματισμοί στη Βιομηχανική Παραγωγή/ Μηχατρονική	Manufacturing Automation/ Mechatronics	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Α’ ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30

Β’ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΕΑΡΙΝΟ)			
α/α	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
5.	Εφαρμογές Βιομηχανικού και Λειτουργικού Ελέγχου	Control Systems Applications	7,5
6.	Ανάπτυξη Καινοτομικών Συστημάτων Αυτοματισμού	Innovative Automation Systems Implementation	7,5
7.	Αυτοματοποιημένες Διαδικασίες Διαχείρισης Υλικών	Automated Material Handling and Storage/ Logistics	7,5
8.	Μεθευρετικές Τεχνικές Βελτιστοποίησης	Optimization Techniques	7,5
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Β΄ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
Γ’ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ/ΕΑΡΙΝΟ)			
α/α	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
9.	Μεθοδολογία Έρευνας και Διαχείριση Ερευνητικού Έργου	Research Methodology and Project Management	5
10.	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	(Postgraduate) Thesis	25
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Γ’ ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ			90

Γλώσσα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας

Ως γλώσσα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας ορίζεται η ελληνική. Κατά περίπτωση δύναται η διπλωματική εργασία να εκπονείται στην αγγλική γλώσσα κατόπιν έγκρισης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. και της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο ανώτατος αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται σε πενήντα (50) μεταπτυχιακούς φοιτητές κατ’ έτος. Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του νόμου ν.4485/2017 (Α'/114) όπως ισχύει.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Διδακτικό Προσωπικό του Π.Μ.Σ. θα προέρχεται από τα προβλεπόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (Α΄114) και ειδικότερα κατά εξήντα τοις εκατό (60%) τουλάχιστον από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής στην Πανεπιστημιούπολη 2 του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με την υπάρχουσα υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 32 και την παρ. 6 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017 (Α΄114) όπως ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. ανέρχεται στο ποσό των 150.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΕ €
1.	Δαπάνες Εξοπλισμού και Δαπάνες Λογισμικού	€ 30.000
2.	Δαπάνες Χορήγησης Υποτροφιών σε Μεταπτυχιακούς Φοιτητές	€ 9.000
3.	Δαπάνες Αναλωσίμων	€ 6.000
4.	Δαπάνες Μετακινήσεων Διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	€ 7.000
5.	Δαπάνες Μετακινήσεων Φοιτητών του Π.Μ.Σ. για Εκπαιδευτικούς Σκοπούς	€ 5.000
6.	Αμοιβές Διδασκαλίας Τακτικού Προσωπικού των Α.Ε.Ι. και Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	€ 24.000
7.	Αμοιβές Έκτακτου Διδακτικού Προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	€ 4.000
8.	Αμοιβές Διδασκαλίας Προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	€ 3.000
9.	Αμοιβές Διοικητικής και Τεχνικής Υποστήριξης	€ 7.000
10.	Λοιπές Δαπάνες όπως ιδίως Έξοδα Δημοσιότητας-Προβολής, Αγοράς Εκπαιδευτικού Υλικού, Οργάνωσης Συνεδρίου, Δαπάνες Εργασιών Πεδίου	€ 10.000
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%).	€ 105.000
11.	Λειτουργικά Έξοδα ιδρύματος (30%) με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης	€ 45.000
	ΣΥΝΟΛΟ	€ 150.000

Για την κάλυψη του κόστους λειτουργίας προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ύψους 3.000 € για το σύνολο παρακολούθησης του Π.Μ.Σ.

Απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης καθώς και χορήγηση ολικής ή μερικής υποτροφίας βάσει ακαδημαϊκών κριτηρίων παρέχεται σε μεταπτυχιακούς φοιτητές σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 35 του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) όπως ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 6 Ιουλίου 2018

Ο Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΤΖΟΥΡΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02032140608180008